

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Условия работы

Воздушные завесы GUARD PRO

Данная инструкция содержит важные указания и инструкции по безопасности. Для обеспечения правильного функционирования и собственной безопасности перед эксплуатацией изделия основательно прочтите следующие правила и соблюдайте их.

- Завеса предназначена для применения внутри сухих помещений при диапазоне температур от +15°C до +40°C, для подачи воздуха, не содержащего крупных частиц пыли, жиров, паров химикалий и других нечистот
- Завеса имеет уровень защиты от электрического тока IP 44, вентиляторы IP 44, а электрические распределительные щитки IP 54

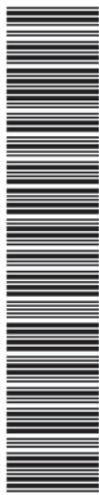
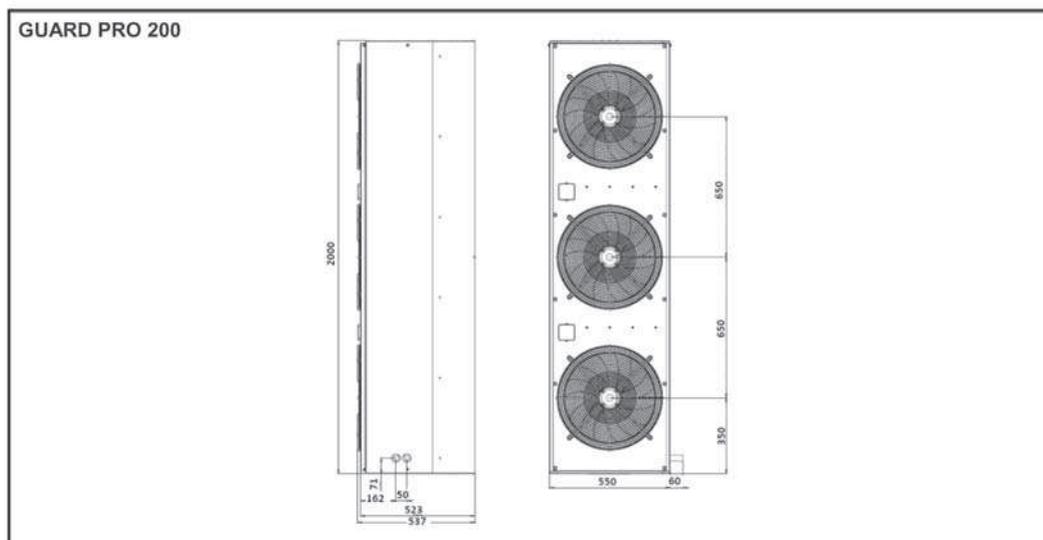
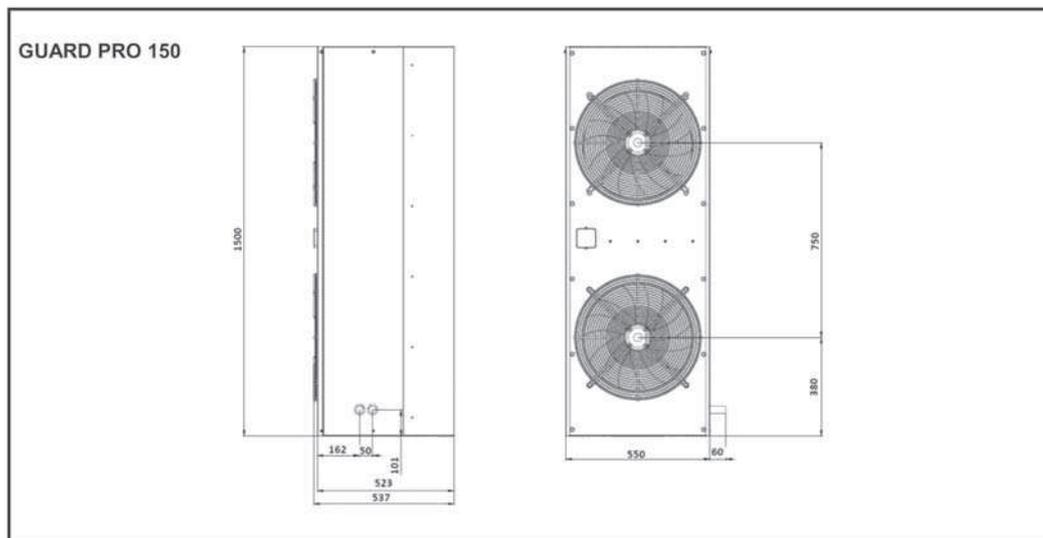
Упаковка оборудования

Завеса упакована в мягкую фольгу, помещена в деревянную обрешетку и обмотана снаружи защитной пленкой.

После снятия упаковки необходимо произвести контроль:

1. Соответствие маркировки на палете с маркировкой типа завесы на её техническом паспорте (находится на корпусе завесы).
2. Отсутствие механических повреждений корпуса завесы или вентилятора при перевозке.
3. Отсутствие нарушений водяного теплообменника.
4. Комплектность поставки заказанного дополнительного оборудования и регулирующих устройств.

Длины



P01-0301-0610-SO

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Технические параметры

Основные параметры

Тип	Мощность [кВт]	Производительность по воздуху [м³/ч]	Напряжение [В/Гц]	Ток [А]	Шум [дБ (А)]	Масса [кг]	Мин. сечение кабеля
GUARD PRO 150W	23,9	6250	400/50	1,20	60,2	47	4 x 1,5
GUARD PRO 200W	33,4	8600	400/50	1,70	61,1	65	4 x 1,5
GUARD PRO 150C	-	6500	400/50	1,15	63,9	43	4 x 1,5
GUARD PRO 200C	-	8800	400/50	1,65	62,5	59	4 x 1,5

При температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре всасываемого воздуха +10 °С

Параметры водяного нагревателя

Показания температуры соответствуют температуре всасываемого воздуха +10°С и температурного перепада 60/40°С

Тип	Производительность по воздуху [м³/ч]	Производительность теплообменника [кВт]	Температура на выходе Δt [°С]	Расход носителя [л/сек]	Потери давления [кПа]
GUARD PRO 150W	6250	11,7	5,9	0,14	2
GUARD PRO 200W	8600	16,3	6,1	0,19	2

Показания температуры соответствуют температуре всасываемого воздуха +10°С и температурного перепада 70/50°С

Тип	Производительность по воздуху [м³/ч]	Производительность теплообменника [кВт]	Температура на выходе Δt [°С]	Расход носителя [л/сек]	Потери давления [кПа]
GUARD PRO 150W	6250	15,74	8,1	0,19	3
GUARD PRO 200W	8600	21,94	8,2	0,26	3

Показания температуры соответствуют температуре всасываемого воздуха +10°С и температурного перепада 80/60°С

Тип	Производительность по воздуху [м³/ч]	Производительность теплообменника [кВт]	Температура на выходе Δt [°С]	Расход носителя [л/сек]	Потери давления [кПа]
GUARD PRO 150W	6250	19,8	10,3	0,24	5
GUARD PRO 200W	8600	27,6	10,4	0,33	6

Показания температуры соответствуют температуре всасываемого воздуха +10°С и температурного перепада 90/70°С

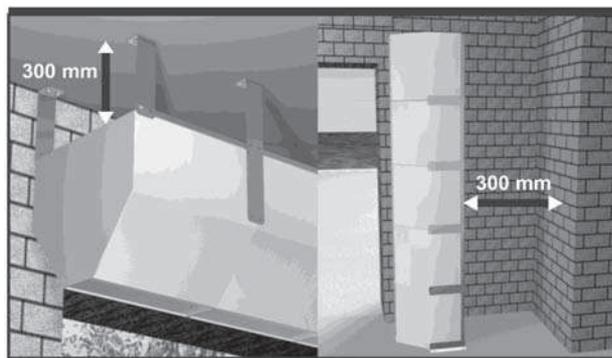
Тип	Производительность по воздуху [м³/ч]	Производительность теплообменника [кВт]	Температура на выходе Δt [°С]	Расход носителя [л/сек]	Потери давления [кПа]
GUARD PRO 150W	6250	23,9	12,7	0,28	8
GUARD PRO 200W	8600	33,4	12,8	0,40	9

Точность показаний водяного теплообменника +/- 15%

Установка

При монтаже оборудования следует соблюдать следующие правила:

- завесу можно устанавливать в вертикальном и горизонтальном положении
- при установке необходимо соблюдать минимальные допустимые расстояния (смотри рисунок)
- подключение завесы к электрической сети должно производиться профессионально подготовленным лицом, смотри «Электрическая установка»
- завеса должна устанавливаться как можно ближе к дверному проему
- рекомендуется, чтобы ширина завесы (горизонтальное положение) или высота завесы (вертикальное положение) была шире, чем проем
- для более эффективного отсеечения наружного воздуха, а так же при высокой частоте открытия дверей, рекомендуется установить завесы с двух сторон проема
- в случае использования «Активной комбинации», что означает комбинации завес холодного и горячего воздуха, завеса со встроенным теплообменником устанавливается в нижнюю часть системы
- отдельные модули крепятся с помощью соединительных лент, являющихся частью поставки
- Рекомендуется пользоваться при их монтаже тарированным гаечным ключом

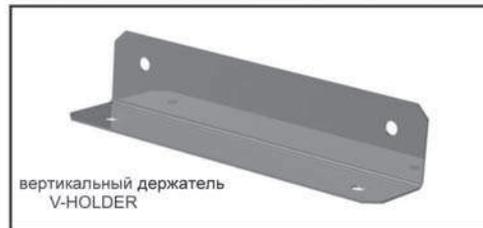
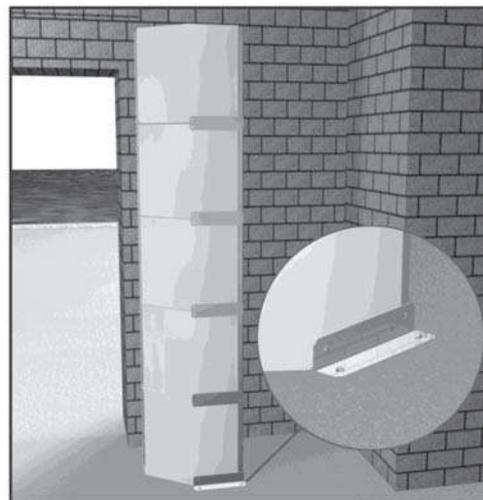
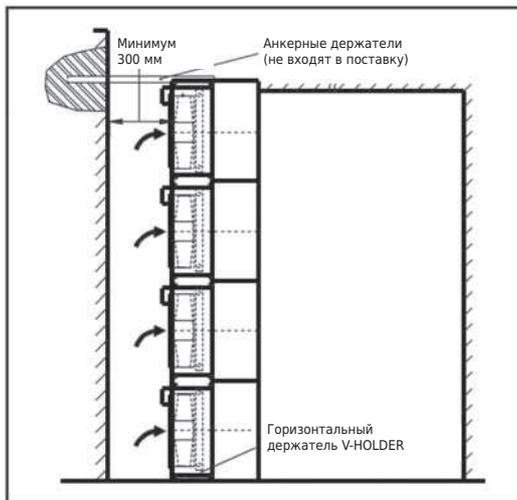


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вертикальная установка

В системах высотой до 2,5 метра рекомендуется крепить завесу к полу с помощью двух анкерных держателей V-HOLDER, верхнюю часть нет необходимости крепить. В системах высотой 2,5 метра и более завесу всегда необходимо крепить к полу и к стене.

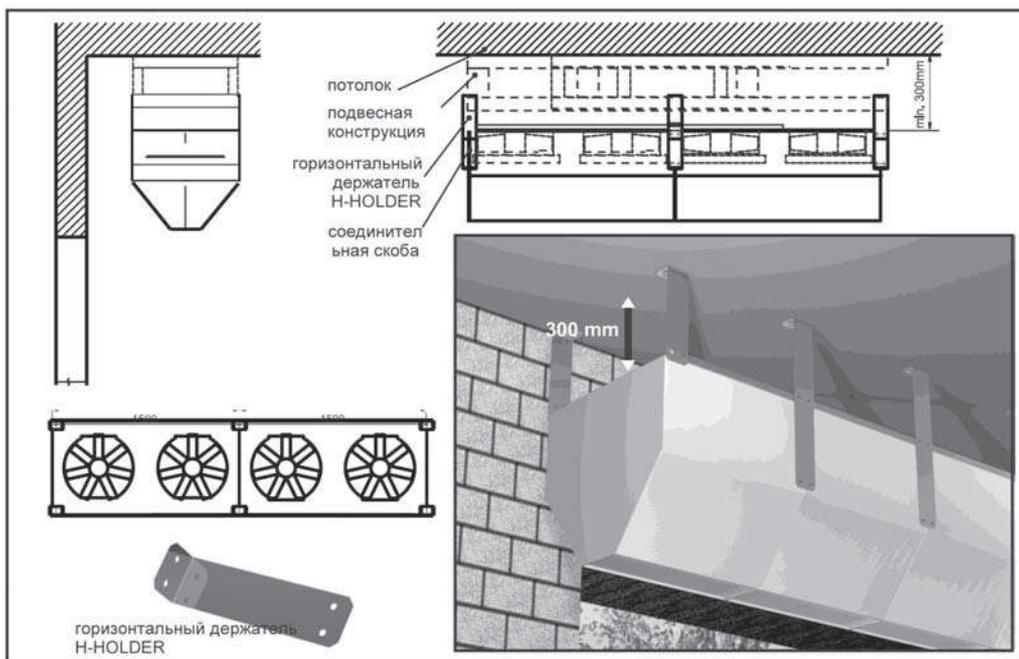
Обращайте внимание на то, чтобы завеса была правильно закреплена. Завеса устанавливается как можно ближе дверному проему.



Горизонтальная установка

Перед монтажом завесы в горизонтальном положении, необходимо произвести проверку надежности креплений всех модулей между собой с помощью крепежных элементов.

Завесу всегда необходимо подвешивать с помощью горизонтальных держателей H-HOLDER. Обращайте внимание на то, чтобы завеса была правильно закреплена. Завеса устанавливается как можно ближе дверному проему.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроль перед электрическим подключением

Перед подключением к электрической сети произведите проверку:

1. Кабелей в распределительном щитке на корпусе завесы, а так же нет ли повреждений в подключении к панели управления (если она включена в поставку). Если какой-нибудь кабель отключен, его надо подключить по схеме, приложенной к завесе, на завесе или находящейся внутри панели управления.
2. Схема электрического подключения соответствует ли описанию на клеммах внутри электрического распределительного щитка на завесе и в регуляторе.

Электрическая установка

Для электрического подключения следует соблюдать следующие правила:

- электрическое подключение завесы должно производиться лицом, уполномоченным к выполнению работ с электрооборудованием. Только квалифицированный работник может осуществить установку согласно всеми техническими правилами и государственными инструкциями.
- подключение завесы должно производиться точно по электрической схеме подключения, размещенной в распределительном щитке на завесе. Другое дополнительное оборудование, например, устройство управления завесой или внешние датчики необходимо подключить согласно данной инструкции по обслуживанию. Подключение целой системы предлагается в виде схемы.
- обозначения соответствуют схемам, которые прилагаются.
- технические параметры завесы приводятся на паспорте изделия, размещенном на задней стороне завесы.
- способ регулировки мощности и управления завесой схематично приводится ниже. Электрические схемы, приводятся в конце данной инструкции
- при подключении вентилятора необходимо проверить направление его вращения. Вентилятор должен всасывать воздух из задней части завесы.

Подключение завесы с водяным нагревом

При монтаже водяного теплообменника необходимо монтажным инструментом придерживать подключаемые концы трубок, во избежание повреждения теплообменника.

С целью защиты завесы с водяным нагревателем GUARD PRO 150W и 200W в холодное время года, производитель рекомендует сохранить постоянный поток теплоносителя через теплообменник (без клапанов)

Примечание: применяемые теплообменники предназначены для максимального теплоносителя +100°C и максимального давления воды 1,6 МПа.

Обслуживание

Эксплуатация завесы не требует обслуживания.

Контроль

Перед осуществлением каких-либо контрольно-измерительных или ремонтных работ необходимо, чтобы завеса была отключена от электрического тока.

- рекомендуется произвести проверку надежности всех контактов, а также отсутствие окисления на контактах внутри распределительного щитка.
- проверить уровень пылевой загрязненности вентилятора. При очистке запрещается применять растворители во избежание повреждения завесы.

Сервис

Гарантийное и послегарантийное обслуживание производит поставщик или одна из авторизованных сервисных организаций, перечень которых имеется у поставщика.

При оформлении заявки на сервисные работы необходимо сообщить описание неисправности и маркировку завесы, которая указана на паспорте изделия.

Гарантия

Гарантийный срок у завесы 24 месяца.

Электрические схемы

Электрические схемы, находящиеся в инструкции по обслуживанию, имеют информационный характер. При установке, необходимо соблюдать цифры, инструкции и схемы на изделии или приложенные к изделию

Установка регулятора оборотов Speeder с завесой GUARD PRO

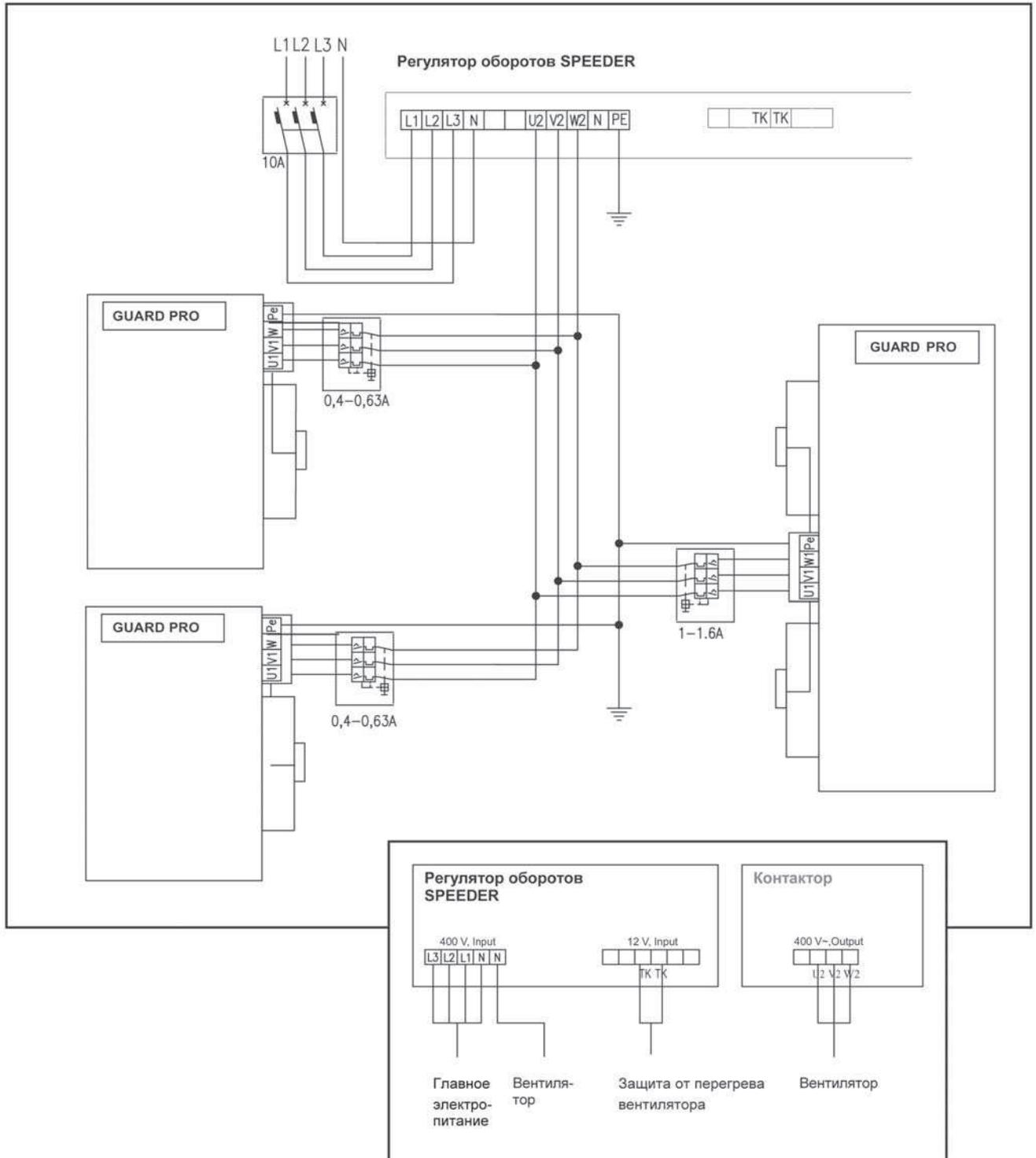
В случае обеспечения дверных проёмов шириной/высотой менее, чем максимальная дальность струи, есть возможность подключения регулятора скорости оборотов вентилятора. Регулятор SPEEDER надо установить в замкнутом, сухом помещении с температурой окружающей среды 0-40°C. Степень защиты регулятора IP40.

В зависимости от номинальной нагрузки [A] можно использовать:

SPEEDER 2 - максимальная нагрузка 2A

SPEEDER 4 - максимальная нагрузка 4A

SPEEDER 7 - максимальная нагрузка 7A



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение завесы с дверным выключателем DOORSTOP или с комнатным термостатом.

В случае применения на дверных проёмах промышленного назначения, складских воротах, въездных пандусах - имеется возможность применить концевой дверной выключатель DOORSTOP.

В этом случае завеса будет включаться/выключаться автоматически при открытии/закрытии ворот. И включаться на максимальные параметры для эффективного отсечения холодного воздуха.

Так же есть возможность подключить термостат для поддержания температурного режима.

